



En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra direccion IP publica y anotar.

Tu dirección IP es **181.58.38.105**



Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Telmex Colombia S.A.	Colombia	no



En Opera con **VPN activada** debemos consular nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la pagina cual es mi IP) y anotar.

Tu dirección IP es **77.111.246.126**



Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Opera Mini Proxy	Estados Unidos	no



Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma.

Tu dirección IP es

45.134.225.36 

Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
ColocationX Ltd.		no



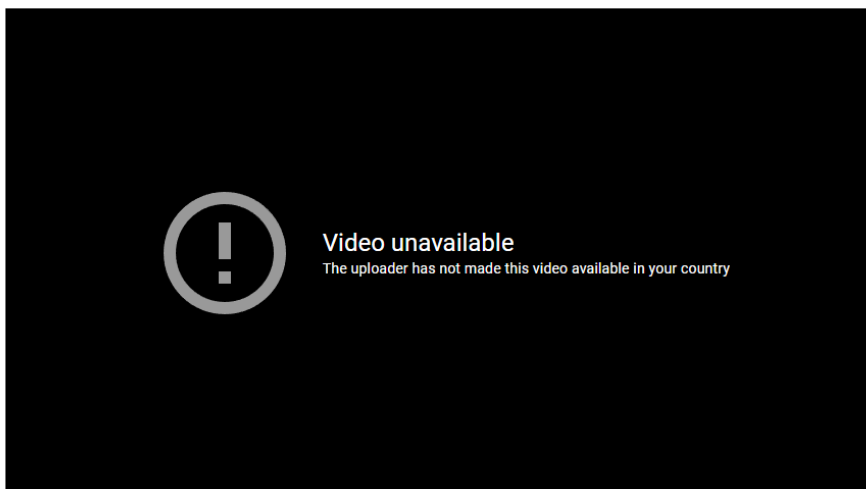
¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?

No, las ip son diferentes porque al usar la VPN se oculta la ip propia y aparece como si estuviéramos conectados desde otro lugar. Mientras, al usar Tor aparece un ip que no es posible geolocalizar

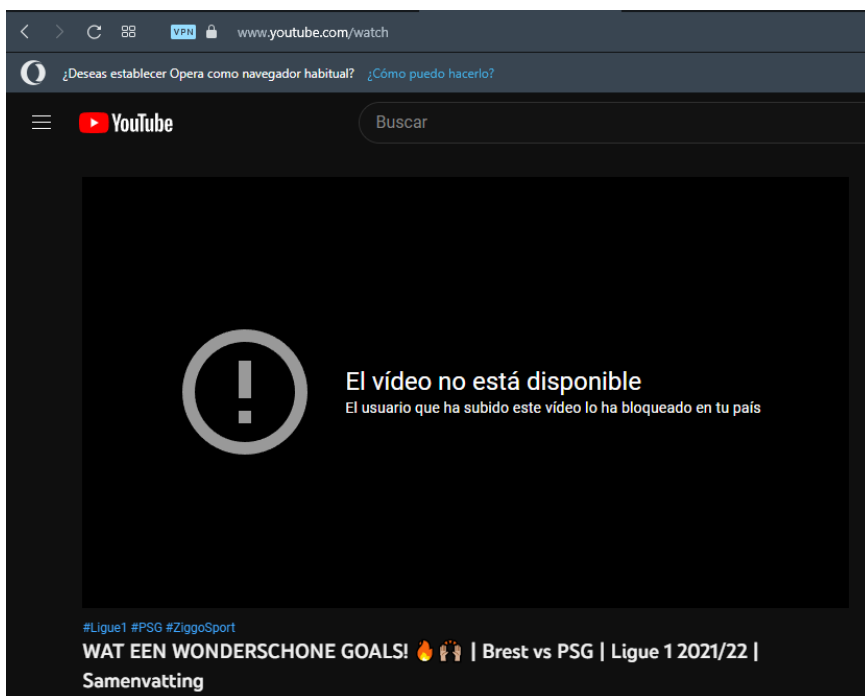


Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](#)? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?

Sin VPN



Con VPN



Tampoco me lo permite ver, debido a que el video tampoco se permite ver desde Estados Unidos que es de donde corresponde la IP pública que está usando la VPN



Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

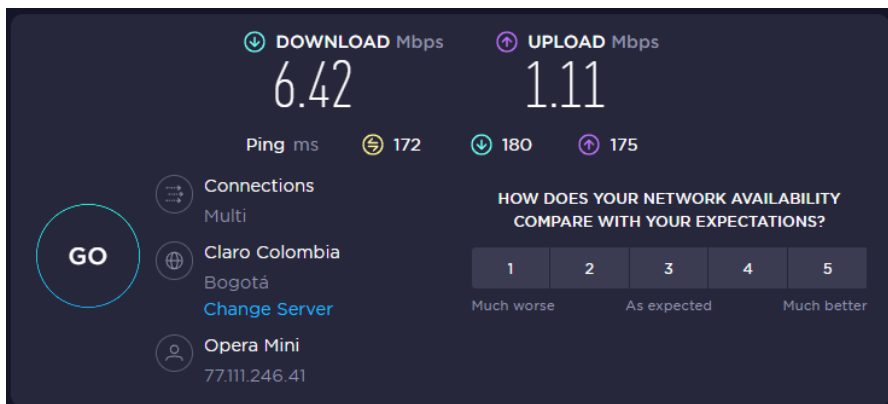
No, no se pudo geolocalizar la IP



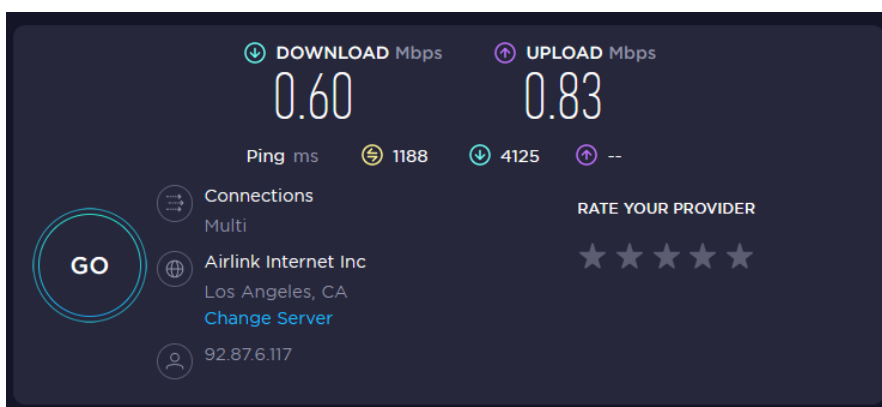
En Opera **sin VPN** debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.



En Opera con **VPN activada** debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.



Con **Tor y su red activada**, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.



¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?

Las velocidades son diferentes debido a que entre mayor anonimato se quiera más pasos debe atravesar la información y por tanto menor velocidad. La VPN que nos permite un anonimato medio baja un poco la velocidad mientras que usando Tor, donde el anonimato es máximo, las velocidades son muchísimo más lentas.

¿Que significa el valor del ping?

Muchas veces se utiliza para medir la latencia o tiempo que tardan en comunicarse dos puntos remotos, y por ello, se utiliza el término PING para referirse al retardo o latencia (en inglés, lag) de la conexión.



El valor del ping, ¿varia entre las diferentes opciones? ¿Por qué?

Porque la conexión sin usar la VPN es directa, usando la VPN atraviesa más obstáculos y usando Tor pasa por muchas partes antes de llegar al dispositivo con el que busca la conexión.